MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042X

DLP 27-11-85596552

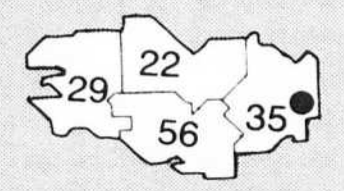
Avertissements agricoles

(R)

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74



Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CÉRÉALES

BULLETIN N° 29
(Supplément au bulletin n° 121)

18 novembre 1985

CEREALES D'HIVER : - pensez aux risques J.N.O
- désherbage en pré-levée

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE :

Cette maladie à virus est transmise par certaines espèces de pucerons (notamment l'espèce Rhopalosiphum padi) à partir des repousses de céréales, maïs, graminées sauvages contaminées. Elle se traduit par un jaunissement des orges en cours d'hiver, assez difficile à distinguer du jaunissement "dit physiologique" des orges. A cette époque, seule une analyse virologique (test ELISA) permet de détecter sûrement la présence du virus et de juger du niveau de contamination, à condition que l'échantillon soit correctement prélevé. Cette analyse n'est cependant pas suffisante pour prévoir les dégâts : En particulier, de bonnes conditions d'alimentation en eau pendant les périodes de montaison et épiaison peuvent "masquer" partiellement les effets du virus. C'est seulement à partir de la montaison que les symptômes deviennent bien visibles. Il y a nanisme de plantes, absence d'épiaison en foyers ou parfois (comme en 1985) sur toute la surface de la parcelle suivant la répartition des pucerons à l'automne. En 1984 et 1985, des chutes de rendement importantes (16 qx/ha et parfois retournement de la culture) ont été constatées dans les parcelles contaminées.

Des essais, réalisés par les S.R.P.V., mettent en évidence des dégâts de J.N.O. sur blé. Cette culture semble cependant moins sensible que l'orge.

La seule méthode de lutte contre la J.N.O. consiste à limiter la contamination des parcelles par les pucerons pendant l'automne. Pour cela il faut :

- détruire les repousses de céréales dès la moisson ;
- éviter les semis très précoces (avant le 15 Octobre) ;
- surveiller les pucerons dès la levée et traiter si nécessaire en sachant que la persistance d'action des produits est limitée (15 jours).

. Situation : Les vols de pucerons ont été importants pendant le mois d'octobre. Ils sont maintenant très faibles.

. Préconisations :

- parcelles levées avant le 1er Novembre : traiter tout de suite ;
- autres situations : surveillez et suivez nos prochains avis.

Seuil de traitement : dès que 15 pieds sur 100 portent au moins un puceron. Faites les observations sur 10 pieds en 5 endroits de la parcelle (50 pieds au total) de préférence aux heures les plus chaudes de la journée.

.../...

P. 128

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 80 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

Un traitement systématique au stade une feuille est inutile; La persistance d'action des produits est insuffisante pour éviter une recolonisation en cas de reprise des vols.

PRODUITS ET DOSES AUTORISEES : (Conservez ce tableau)

Matières actives	Spécialités Commerciales et Sociétés	Dose/ha
Bromophos méthyl	NEXION 25 (BASF) NEXION 40 (BASF) RHODIANEX (Rhodiagri)	1,5 l 1,04 l 1,5 l
Cyfluthrine	BAYTHROID (Bayer)	0,3 l
Cyperméthrine	CYMBUSH (Sopra) KAFIL SUPER (La Quinoleine) SHERPA 10 (Pepro)	0,2 l 0,2 l 0,2 l
Deltaméthrine	DECIS (Procida)	0,3 l
Fenvalerate	SUMICIDIN 10 (Agrishell)	0,25 l
Fluvalinate	MAVRIK (Sandoz)	0,2 l
Perméthrine	AMBUSH (La Quinoleine)	0,25 l

DESHERBAGE D'AUTOMNE DES CEREALES D'HIVER :

Le désherbage d'automne des céréales doit être choisi chaque fois qu'on n'est pas sûr de pouvoir entrer dans la parcelle à la fin de l'hiver. Ce désherbage à l'avantage d'éliminer très tôt la concurrence des mauvaises herbes, mais il faut souvent repasser au printemps avec un produit anti-dicotylédonesou un anti-folles-avoines. Cependant, pour ce second passage on a une plus grande liberté d'action car les adventices sont à un stade jeune. Voir tableau des produits page 4.

C O L Z A

Altises adultes :

La plupart des cultures ont dépassé le stade de sensibilité aux adultes.

Altises ;attaques au stade larvaire :

La présence d'adultes a été faible en automne, aussi les infestations larvaires des cultures en hiver seront faibles. Nous vous conseillons cependant

DESHERBAGE D'AUTOMNE DES CEREALES

SPECIALITES	UTILISATION				STADE D'APPLICATION					DOSE SC/HA	EFFICACITE HERBICIDE								
	Blé	Orge	Seigle	Triticale	Semis	Levée	1 feuille	3 feuilles	1 talle		Folle avoine	Ray-Grass	Pâturin	Vulpin	Agrostis	Matricaire	Véronique	Pensée	Stellaire
AVADEX BW		x			—					3,5 l	+	+	++	++	+				
AVADEX BW granulé	x	x								20 à 25 kg									
Spécialités à base de néburon	x	x				—	—			4 à 7 kg ou 6 à 10 l				++	++	++			
TOK E 25 TOK WP 50	x		x			—		----		4 à 5 kg 8 à 12 l	++(1)	++	++	++	++		++		
HERBALT HERBALT S	x x		x	x		—		----		6 à 8 kg		++	++	++	++	++	++		++
TREPLIK	x	x	x	x		—				4 à 5 kg		+	++	++	++	++	++	++	++
NORLAN T	x	x				—				5 l			++	++	++	++	+		++
DINOGRANE SP						—				8 kg		++	++	++	++	++	++	++	++
ACORIT LL	x	x				—				6 kg		+	++	++	++	++	++	+	++
WINNER	x		x			—				5 kg		+	++	++	++	+	++	+	++
PRODIX Flo	x	x	x							7 l	++(1)	+	++	++	++	++		+	++
TRIBUNIL	x									4 kg			++	++	++	++		+	++
DICURAN auto-suspensible (3) DICURAN microsec	x	x		(x)		—		----	----	4 à 6 l 10 à 15 kg	+	++	++	++	++	++			+
IGRANE TERBUTRYNE	x					—				5 l		+	++	++	++	+	+		++
TOLION 303	x		x			—				7 l		++	++	++	++	++(1)	++		++
CHANDOR	x	x	x	x						4 l		+	++	++	++	++	++	+	++
TERSIPLENE	x	x		x		—				4 l		+	++	++	++	++	++	+	++
FERMAX	x	x		x						4 l		+	++	++	++	++	++	+	++
TRAPAN	x	x	x	x		—				2,5 kg		+	++	++	++	++	++	+	++
ESCURAN (3)		x				—		----		5 l	+	++	++	++	++	++	++		+
BOCHAMP	x	x		(x)		—				6 l		+	++	++	++	++	++	+	++
FOXTO	x					—				7,5 l		+	++	++	++	++	++	++	++
GLEAN T TRILIXON	x x					—				4 kg		++	++	++	++	++	++	+	++
CENT 7 (2)	x	x	x	x		—				1 l						++	++	++	++

[x] traitement possible
[(x)] possible, mais risque de phytotoxicité

Pour le Triticale : pas de spécialités homologuées

[——] possibilité de traitement pendant cette période
[----] risque de phytotoxicité en cas de froid

[++] bonne efficacité
[+] efficacité moyenne
[ ] mauvaise efficacité
[(1)] efficace sur levée d'automne

(2) Produit nouveau : antidicotylédones d'automne
(3) Variétés sensibles : Abo, Alto, Arminda, Aquila, Aviso, Carat, Cargo, Corin, Heima, Hobbit, Kinsman, Magister, Maris Hunstman, Nautica, Pernel, Riol, Rotonde, Sabre, Scipion, Vasco, Valmy

d'estimer le pourcentage de pieds attaqués : (les larves se trouvent en fendant la pétiole des feuilles). Le seuil de traitement est de 2 pieds attaqués sur trois. Pour les produits, se reporter à la fiche ravageurs du colza jointe au bulletin n° 28 du 27 septembre 1985.

Charançon du bourgeon terminal :

Ce charançon pond dans le pétiole des feuilles. Les larves détruisent les bourgeons terminaux. Par la suite, la tige principale ne se développe pas et le colza a un aspect "branchu". La présence de ce ravageur n'a pas été constatée en Bretagne ces deux dernières années.

Situation et préconisation :

Nous ne disposons que de peu d'informations, mais deux situations sont à distinguer.

- Cas 1 :

Région de Rennes et de Ploërmel : il n'y a pas eu de captures dans les cuvettes jaunes placées en cultures et les interventions ne sont pas nécessaires.

- Cas 2 :

Autres régions : Seules des cuvettes jaunes de piégeage mises à la surface du sol permettront de repérer le début des vols. Il faut traiter 10 à 15 jours après le début des vols, si le colza est au stade B 3.